



การตรวจสอบสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย



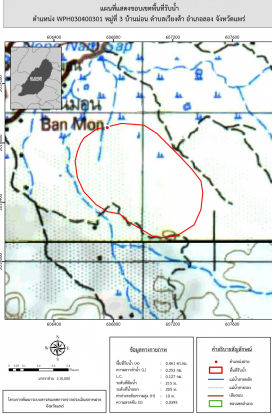
รหัสฝายที่ : WPH030400301

ชื่อฝาย นาปุย ชื่อลำน้ำ ห้วยผาง ลำน้ำสาขาของ แม่เตา/ยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 19 มิ.ย. 68
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านม่อน ตำบล เวียงต้า อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่
ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2535 อายุฝาย 33 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลเวียงต้า ออกแบบเอง

พิกัดฝาย			
X(UTM)	606760	Y(UTM)	2018907
ลักษณะทั่วไป			
ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง		ความสูงสันฝาย : 1.0 เมตร	ความยาวสันฝาย : 3.0 เมตร
ประตูระบายน้ำ : ไม่มี	ชนิดบานประตู : -	ขนาด (กว้าง*สูง) : -	จำนวน : - ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -
อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี			
ระบบส่งน้ำ : ไม่มี	ลักษณะคลอง : -	ขนาดท้องคลองกว้าง : - เมตร	ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร
ข้อมูลประวัติการซ่อม			
ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ
-	-	-	-

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)					
1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	2. ส่วนเหนือน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม	ตะกอนมีน้อย	
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☒ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม			4. ส่วนท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย
5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☒ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		ตะกอนมีน้อย	6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม		

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ		สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น
	<u>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย</u> A = 0.46 ตารางกิโลเมตร L = 0.25 กิโลเมตร LC = 0.13 กิโลเมตร H = 10 เมตร s = 0.04 c = 0.2 I = 222.56 มิลลิเมตร/ชั่วโมง Return period = 100 ปี อัตราการใช้สูงสุด = 5.7 ลบ.ม./วินาที	สภาพโดยรวมของฝาย ฝายนาปูเป็นฝายคอนกรีตแบบไหลตกตรงวางกันลำห้วย มีอายุมากกว่า 30 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างสภาพปกติ ไม่เจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนเหนือน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบเจอความเสียหาย สามารถใช้งานได้ ส่วนควมคุมน้ำ : โครงสร้างของฝายยังมีความแข็งแรง ไม่พบเจอรอยแตกร้าว กัดเซาะรุนแรง หรือบริเวณที่มีการเคลื่อนตัว สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายน้ำ : สามารถใช้งานได้ แต่ควรได้รับการขุดลอก ส่วน Protection ท้ายน้ำ : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการคาดผิวคอนกรีต แต่มีตะกอนสะสมปริมาณน้อย สามารถใช้งานได้ ระบบส่งน้ำ : ไม่มี มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : ตะกอนสะสมหน้าฝายมีปริมาณน้อย แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น แนวทางการแก้ไขปัญหานี้ ควรดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพโครงสร้างอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาความมั่นคงแข็งแรงในระยะยาว พร้อมทั้งกำหนดมาตรการขุดลอกตะกอนที่สะสมหน้าฝายในระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำและคงประสิทธิภาพในการใช้งานของฝายให้ยั่งยืน.